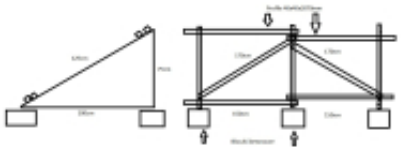
Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:01

Link do produktu: https://solarne.info/instrukcja-montazu-4-paneli-pv-w-pionie-na-gruncie-p-290.html

Instrukcja montażu 4 paneli PV w pionie na gruncie



Cena brutto	**0,01 zł**
Cena netto	**0,01 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**290**
Producent	**SONET**

Opis produktu

PDF

forma instrukcji

4 panele

w układzie pionowym

105 cm

szerokość stelaża

160–212 cm

wysokość stelaża

O instrukcji montażu 4 paneli w pionie na gruncie

Instrukcja montażu 4 paneli PV w pionie na gruncie to dokument PDF opisujący **naziemny stelaż aluminiowy** na cztery moduły fotowoltaiczne ustawione pionowo (portrait). Według karty produktu stelaż ma **105 cm szerokości** i **160–212 cm wysokości**.

Instrukcja przyda się inwestorom planującym małą instalację gruntową oraz osobom, które chcą sprawdzić sposób montażu przed zakupem konstrukcji. Dopasowanie do wymiarów konkretnych paneli, sposób kotwienia w gruncie i obciążenia wiatrem i śniegiem należy zweryfikować dla miejsca montażu.

Dla kogo jest instrukcja montażu 4 paneli w pionie

Właściciel działki

Idealne dla: Mała instalacja gruntowa

Przykład: 4 panele w pionie na jednym stelażu

Montaż samodzielny

Idealne dla: Przygotowanie do prac przed zakupem

Przykład: Instrukcja w formacie PDF

Instalator

Idealne dla: Szybki podgląd konstrukcji

Przykład: Szerokość stelaża 105 cm

Planowanie miejsca

Idealne dla: Sprawdzenie gabarytów na posesji

Przykład: Wysokość 160–212 cm

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) konkretna konfiguracja: 4 panele w pionie na jednym stelażu, (2) podane gabaryty konstrukcji, (3) wygodna forma PDF.

Czego trzeba być świadomym: to instrukcja, a nie zestaw montażowy – elementy konstrukcji kupuje się osobno. Gabaryty mogą nie pasować do każdego panelu, więc porównaj wymiary modułów z instrukcją. Kotwienie w gruncie dobierz do rodzaju gleby i lokalnych obciążeń.

Podsumowanie: to instrukcja PDF montażu gruntowego stelaża aluminiowego na 4 panele w pionie. Przyda się na etapie planowania i samego montażu małej instalacji.

Co opisuje instrukcja

Konstrukcja:

Gabaryty:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja instrukcji montażu 4 paneli w pionie

Dokument	
Typ produktu	instrukcja montażu
Format	PDF
Kategoria	poradniki i instrukcje
Opisywana konstrukcja	
Rodzaj	stelaż naziemny aluminiowy

Liczba paneli	4
Orientacja paneli	pionowa
Szerokość stelaża	105 cm
Wysokość stelaża	160–212 cm
Uwagi	
Wymiary paneli	porównaj z instrukcją

Zastosowania instrukcji

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elementy montażowe PV

Profile, klemy i uchwyty do konstrukcji

Zobacz elementy montażowe → →

Poradniki i instrukcje

Inne instrukcje i poradniki w sklepie

Zobacz poradniki → →

Mikroinwertery

Mikroinwertery na 1, 2 lub 4 panele

Zobacz mikroinwertery → →

Jak skorzystać z instrukcji

1. **Wymiary paneli** Porównaj wymiary swoich modułów z gabarytami stelaża z instrukcji.
2. **Miejsce montażu** Wybierz miejsce bez zacienienia z wystarczającą przestrzenią na stelaż 105 cm szerokości.
3. **Podłoże** Dobierz sposób kotwienia do rodzaju gruntu i lokalnych obciążeń wiatrem.
4. **Instalacja elektryczna** Podłączenie paneli do falownika i uziemienie konstrukcji powierz elektrykowi.

Kotwienie i uziemienie – uwagi sklepu

Profil aluminiowy jest odporny na warunki atmosferyczne, jednak wytrzymałość zależy od głębokości zakotwiczenia w gruncie. Instrukcja zawiera wytyczne dla różnych stref wietrzności. Dla obszarów o dużych obciążeniach śniegiem zalecamy konsultację z fachowcem.

Tak, stelaż metalowy powinien być uziemiony z bezpieczeństwa. Instrukcja zawiera schemat podłączenia uziemienia. Ponadto zalecamy pracę z elektrykiem przy połączeniu DC paneli z inwerterem.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

W jakiej formie jest instrukcja montażu 4 paneli w pionie?

Instrukcja jest dokumentem PDF z opisem montażu naziemnego stelaża aluminiowego.

Jakie wymiary ma stelaż z instrukcji montażu 4 paneli?

Według karty produktu stelaż ma 105 cm szerokości i 160–212 cm wysokości.

Czy instrukcja zawiera elementy konstrukcji?

Nie. To dokument z opisem montażu. Elementy stelaża należy kupić osobno.

Czy instrukcja pasuje do każdego panelu?

Nie zawsze. Porównaj wymiary swoich paneli z wymiarami stelaża opisanymi w instrukcji.

Ile paneli obejmuje instrukcja montażu na gruncie?

Instrukcja opisuje konstrukcję na 4 panele ustawione pionowo.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej instrukcji i porad montażowych znajdziesz na naszym blogu.

- Poradniki i instrukcje w sklepie
- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Instrukcja montażu stelaża na 4 panele

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta